

因数分解 02-1

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 10b + 25$

(2)  $x^2 - 10x + 25$

(3)  $y^2 - 4y + 4$

(4)  $y^2 - 2y + 1$

(5)  $x^2 - 16x + 64$

(6)  $x^2 - 14x + 49$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 3b - 10$

(2)  $y^2 + y - 20$

(3)  $y^2 - 2y - 3$

(4)  $a^2 + 5a + 6$

(5)  $x^2 + 10x + 16$

(6)  $y^2 + 5y + 4$

(7)  $x^2 + 11x + 18$

(8)  $x^2 + 5x + 6$

(9)  $x^2 + 5x + 4$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 16$

(2)  $x^2 - 16$

(3)  $x^2 - 64$

(4)  $x^2 - 49$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 7y + 10$

(2)  $y^2 + y - 6$

(3)  $x^2 + 8x + 16$

(4)  $x^2 - 64$

(5)  $x^2 - 16$

(6)  $b^2 - 18b + 81$

## 因数分解 02-1

( ) ( ) ( ) ( )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 10b + 25$   $(b - 5)^2$

(2)  $x^2 - 10x + 25$   $(x - 5)^2$

(3)  $y^2 - 4y + 4$   $(y - 2)^2$

(4)  $y^2 - 2y + 1$   $(y - 1)^2$

(5)  $x^2 - 16x + 64$   $(x - 8)^2$

(6)  $x^2 - 14x + 49$   $(x - 7)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 3b - 10$   $(b - 5)(b + 2)$

(2)  $y^2 + y - 20$   $(y + 5)(y - 4)$

(3)  $y^2 - 2y - 3$   $(y + 1)(y - 3)$

(4)  $a^2 + 5a + 6$   $(a + 2)(a + 3)$

(5)  $x^2 + 10x + 16$   $(x + 8)(x + 2)$

(6)  $y^2 + 5y + 4$   $(y + 1)(y + 4)$

(7)  $x^2 + 11x + 18$   $(x + 9)(x + 2)$

(8)  $x^2 + 5x + 6$   $(x + 3)(x + 2)$

(9)  $x^2 + 5x + 4$   $(x + 4)(x + 1)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 16$   $(b - 4)(b + 4)$

(2)  $x^2 - 16$   $(x - 4)(x + 4)$

(3)  $x^2 - 64$   $(x + 8)(x - 8)$

(4)  $x^2 - 49$   $(x + 7)(x - 7)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 7y + 10$   $(y + 5)(y + 2)$

(2)  $y^2 + y - 6$   $(y + 3)(y - 2)$

(3)  $x^2 + 8x + 16$   $(x + 4)^2$

(4)  $x^2 - 64$   $(x + 8)(x - 8)$

(5)  $x^2 - 16$   $(x + 4)(x - 4)$

(6)  $b^2 - 18b + 81$   $(b - 9)^2$

因数分解 02-2

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 6y + 9$

(2)  $b^2 + 8b + 16$

(3)  $x^2 - 4x + 4$

(4)  $x^2 + 12x + 36$

(5)  $x^2 - 12x + 36$

(6)  $x^2 + 8x + 16$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 3y - 10$

(2)  $x^2 + 3x - 4$

(3)  $x^2 - 6x + 8$

(4)  $x^2 + 7x + 12$

(5)  $a^2 - 3a - 10$

(6)  $a^2 - 6a - 27$

(7)  $x^2 - 7x - 8$

(8)  $x^2 - 10x + 21$

(9)  $x^2 + 7x + 6$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 16$

(2)  $y^2 - 25$

(3)  $y^2 - 1$

(4)  $a^2 - 64$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 7x + 10$

(2)  $x^2 + 9x + 20$

(3)  $x^2 - 7x + 12$

(4)  $b^2 + 14b + 48$

(5)  $a^2 - 6a + 9$

(6)  $b^2 - 9$

因数分解 02-2

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 6y + 9$   $(y - 3)^2$

(2)  $b^2 + 8b + 16$   $(b + 4)^2$

(3)  $x^2 - 4x + 4$   $(x - 2)^2$

(4)  $x^2 + 12x + 36$   $(x + 6)^2$

(5)  $x^2 - 12x + 36$   $(x - 6)^2$

(6)  $x^2 + 8x + 16$   $(x + 4)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 3y - 10$   $(y - 2)(y + 5)$

(2)  $x^2 + 3x - 4$   $(x + 4)(x - 1)$

(3)  $x^2 - 6x + 8$   $(x - 2)(x - 4)$

(4)  $x^2 + 7x + 12$   $(x + 4)(x + 3)$

(5)  $a^2 - 3a - 10$   $(a - 5)(a + 2)$

(6)  $a^2 - 6a - 27$   $(a + 3)(a - 9)$

(7)  $x^2 - 7x - 8$   $(x + 1)(x - 8)$

(8)  $x^2 - 10x + 21$   $(x - 7)(x - 3)$

(9)  $x^2 + 7x + 6$   $(x + 6)(x + 1)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 16$   $(x - 4)(x + 4)$

(2)  $y^2 - 25$   $(y - 5)(y + 5)$

(3)  $y^2 - 1$   $(y - 1)(y + 1)$

(4)  $a^2 - 64$   $(a + 8)(a - 8)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 7x + 10$   $(x + 2)(x + 5)$

(2)  $x^2 + 9x + 20$   $(x + 5)(x + 4)$

(3)  $x^2 - 7x + 12$   $(x - 3)(x - 4)$

(4)  $b^2 + 14b + 48$   $(b + 8)(b + 6)$

(5)  $a^2 - 6a + 9$   $(a - 3)^2$

(6)  $b^2 - 9$   $(b + 3)(b - 3)$

因数分解 02-3

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 2y + 1$

(2)  $x^2 + 6x + 9$

(3)  $a^2 - 6a + 9$

(4)  $x^2 + 6x + 9$

(5)  $a^2 - 8a + 16$

(6)  $y^2 + 10y + 25$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 4x - 5$

(2)  $b^2 - 3b + 2$

(3)  $b^2 + 7b + 10$

(4)  $x^2 - 3x + 2$

(5)  $y^2 + 2y - 3$

(6)  $a^2 + 10a + 24$

(7)  $a^2 - a - 2$

(8)  $y^2 - 14y + 45$

(9)  $y^2 - 17y + 72$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 16$

(2)  $x^2 - 1$

(3)  $x^2 - 64$

(4)  $a^2 - 1$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 6x + 9$

(2)  $y^2 + 4y + 3$

(3)  $a^2 - 4$

(4)  $a^2 + 6a + 8$

(5)  $x^2 - 7x + 10$

(6)  $x^2 + 2x - 63$

因数分解 02-3

(      点) (      分      秒)

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 2y + 1$      $(y + 1)^2$

(2)  $x^2 + 6x + 9$      $(x + 3)^2$

(3)  $a^2 - 6a + 9$      $(a - 3)^2$

(4)  $x^2 + 6x + 9$      $(x + 3)^2$

(5)  $a^2 - 8a + 16$      $(a - 4)^2$

(6)  $y^2 + 10y + 25$      $(y + 5)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 4x - 5$      $(x - 5)(x + 1)$

(2)  $b^2 - 3b + 2$      $(b - 2)(b - 1)$

(3)  $b^2 + 7b + 10$      $(b + 2)(b + 5)$

(4)  $x^2 - 3x + 2$      $(x - 1)(x - 2)$

(5)  $y^2 + 2y - 3$      $(y - 1)(y + 3)$

(6)  $a^2 + 10a + 24$      $(a + 6)(a + 4)$

(7)  $a^2 - a - 2$      $(a + 1)(a - 2)$

(8)  $y^2 - 14y + 45$      $(y - 5)(y - 9)$

(9)  $y^2 - 17y + 72$      $(y - 8)(y - 9)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 16$      $(x - 4)(x + 4)$

(2)  $x^2 - 1$      $(x + 1)(x - 1)$

(3)  $x^2 - 64$      $(x - 8)(x + 8)$

(4)  $a^2 - 1$      $(a + 1)(a - 1)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 6x + 9$      $(x + 3)^2$

(2)  $y^2 + 4y + 3$      $(y + 3)(y + 1)$

(3)  $a^2 - 4$      $(a + 2)(a - 2)$

(4)  $a^2 + 6a + 8$      $(a + 4)(a + 2)$

(5)  $x^2 - 7x + 10$      $(x - 5)(x - 2)$

(6)  $x^2 + 2x - 63$      $(x - 7)(x + 9)$

因数分解 02-4

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 2y + 1$

(2)  $x^2 + 8x + 16$

(3)  $y^2 + 6y + 9$

(4)  $x^2 + 8x + 16$

(5)  $x^2 + 18x + 81$

(6)  $x^2 - 8x + 16$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - x - 20$

(2)  $x^2 + x - 20$

(3)  $y^2 + 7y + 10$

(4)  $y^2 + 4y + 3$

(5)  $x^2 - 12x + 32$

(6)  $x^2 + 12x + 35$

(7)  $a^2 + 5a + 6$

(8)  $x^2 + 12x + 27$

(9)  $b^2 - 12b + 32$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 25$

(2)  $x^2 - 25$

(3)  $a^2 - 9$

(4)  $a^2 - 49$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 3x + 2$

(2)  $x^2 - 3x - 4$

(3)  $x^2 - 4x + 4$

(4)  $x^2 - 9$

(5)  $x^2 - 1$

(6)  $y^2 - 64$

因数分解 02-4

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 2y + 1$      $(y - 1)^2$

(2)  $x^2 + 8x + 16$      $(x + 4)^2$

(3)  $y^2 + 6y + 9$      $(y + 3)^2$

(4)  $x^2 + 8x + 16$      $(x + 4)^2$

(5)  $x^2 + 18x + 81$      $(x + 9)^2$

(6)  $x^2 - 8x + 16$      $(x - 4)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - x - 20$      $(x - 5)(x + 4)$

(2)  $x^2 + x - 20$      $(x - 4)(x + 5)$

(3)  $y^2 + 7y + 10$      $(y + 2)(y + 5)$

(4)  $y^2 + 4y + 3$      $(y + 1)(y + 3)$

(5)  $x^2 - 12x + 32$      $(x - 4)(x - 8)$

(6)  $x^2 + 12x + 35$      $(x + 5)(x + 7)$

(7)  $a^2 + 5a + 6$      $(a + 2)(a + 3)$

(8)  $x^2 + 12x + 27$      $(x + 3)(x + 9)$

(9)  $b^2 - 12b + 32$      $(b - 4)(b - 8)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 25$      $(b + 5)(b - 5)$

(2)  $x^2 - 25$      $(x + 5)(x - 5)$

(3)  $a^2 - 9$      $(a + 3)(a - 3)$

(4)  $a^2 - 49$      $(a - 7)(a + 7)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 3x + 2$      $(x - 1)(x - 2)$

(2)  $x^2 - 3x - 4$      $(x + 1)(x - 4)$

(3)  $x^2 - 4x + 4$      $(x - 2)^2$

(4)  $x^2 - 9$      $(x - 3)(x + 3)$

(5)  $x^2 - 1$      $(x - 1)(x + 1)$

(6)  $y^2 - 64$      $(y - 8)(y + 8)$



因数分解 02-5

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 - 4a + 4$

(2)  $x^2 + 2x + 1$

(3)  $x^2 - 10x + 25$

(4)  $y^2 - 18y + 81$

(5)  $x^2 - 6x + 9$

(6)  $x^2 + 12x + 36$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 4x - 5$

(2)  $x^2 - 6x + 5$

(3)  $x^2 + 5x + 4$

(4)  $b^2 + 4b - 5$

(5)  $y^2 - 10y + 16$

(6)  $x^2 + 2x - 35$

(7)  $y^2 + 10y + 9$

(8)  $a^2 - 10a + 21$

(9)  $x^2 - 7x - 8$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 - 1$

(2)  $x^2 - 25$

(3)  $x^2 - 25$

(4)  $a^2 - 64$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 9y + 20$

(2)  $x^2 - 4$

(3)  $x^2 + 7x + 10$

(4)  $a^2 - 16a + 63$

(5)  $x^2 + 10x + 25$

(6)  $b^2 - 49$

因数分解 02-5

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 - 4a + 4$  ( $a - 2$ )<sup>2</sup>

(2)  $x^2 + 2x + 1$  ( $x + 1$ )<sup>2</sup>

(3)  $x^2 - 10x + 25$  ( $x - 5$ )<sup>2</sup>

(4)  $y^2 - 18y + 81$  ( $y - 9$ )<sup>2</sup>

(5)  $x^2 - 6x + 9$  ( $x - 3$ )<sup>2</sup>

(6)  $x^2 + 12x + 36$  ( $x + 6$ )<sup>2</sup>

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 4x - 5$  ( $x - 1$ )( $x + 5$ )

(2)  $x^2 - 6x + 5$  ( $x - 1$ )( $x - 5$ )

(3)  $x^2 + 5x + 4$  ( $x + 4$ )( $x + 1$ )

(4)  $b^2 + 4b - 5$  ( $b + 5$ )( $b - 1$ )

(5)  $y^2 - 10y + 16$  ( $y - 8$ )( $y - 2$ )

(6)  $x^2 + 2x - 35$  ( $x - 5$ )( $x + 7$ )

(7)  $y^2 + 10y + 9$  ( $y + 9$ )( $y + 1$ )

(8)  $a^2 - 10a + 21$  ( $a - 3$ )( $a - 7$ )

(9)  $x^2 - 7x - 8$  ( $x + 1$ )( $x - 8$ )

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 - 1$  ( $a + 1$ )( $a - 1$ )

(2)  $x^2 - 25$  ( $x - 5$ )( $x + 5$ )

(3)  $x^2 - 25$  ( $x - 5$ )( $x + 5$ )

(4)  $a^2 - 64$  ( $a - 8$ )( $a + 8$ )

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 9y + 20$  ( $y - 5$ )( $y - 4$ )

(2)  $x^2 - 4$  ( $x + 2$ )( $x - 2$ )

(3)  $x^2 + 7x + 10$  ( $x + 5$ )( $x + 2$ )

(4)  $a^2 - 16a + 63$  ( $a - 7$ )( $a - 9$ )

(5)  $x^2 + 10x + 25$  ( $x + 5$ )<sup>2</sup>

(6)  $b^2 - 49$  ( $b + 7$ )( $b - 7$ )

因数分解 02-6

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 + 8a + 16$

(2)  $x^2 - 4x + 4$

(3)  $y^2 + 4y + 4$

(4)  $b^2 + 10b + 25$

(5)  $x^2 + 8x + 16$

(6)  $x^2 + 18x + 81$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 3x - 4$

(2)  $y^2 - 6y + 5$

(3)  $x^2 + x - 6$

(4)  $x^2 + 4x + 3$

(5)  $b^2 - 10b + 21$

(6)  $b^2 + 15b + 54$

(7)  $x^2 + 10x + 24$

(8)  $b^2 + 2b - 24$

(9)  $a^2 + 11a + 18$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 4$

(2)  $x^2 - 9$

(3)  $x^2 - 25$

(4)  $x^2 - 4$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 + 4b + 4$

(2)  $x^2 - 9$

(3)  $a^2 - 4$

(4)  $y^2 - y - 2$

(5)  $x^2 - 36$

(6)  $x^2 - 25$

因数分解 02-6

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 + 8a + 16$   $(a + 4)^2$

(2)  $x^2 - 4x + 4$   $(x - 2)^2$

(3)  $y^2 + 4y + 4$   $(y + 2)^2$

(4)  $b^2 + 10b + 25$   $(b + 5)^2$

(5)  $x^2 + 8x + 16$   $(x + 4)^2$

(6)  $x^2 + 18x + 81$   $(x + 9)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 3x - 4$   $(x + 4)(x - 1)$

(2)  $y^2 - 6y + 5$   $(y - 1)(y - 5)$

(3)  $x^2 + x - 6$   $(x - 2)(x + 3)$

(4)  $x^2 + 4x + 3$   $(x + 1)(x + 3)$

(5)  $b^2 - 10b + 21$   $(b - 3)(b - 7)$

(6)  $b^2 + 15b + 54$   $(b + 9)(b + 6)$

(7)  $x^2 + 10x + 24$   $(x + 4)(x + 6)$

(8)  $b^2 + 2b - 24$   $(b + 6)(b - 4)$

(9)  $a^2 + 11a + 18$   $(a + 9)(a + 2)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 4$   $(x - 2)(x + 2)$

(2)  $x^2 - 9$   $(x - 3)(x + 3)$

(3)  $x^2 - 25$   $(x - 5)(x + 5)$

(4)  $x^2 - 4$   $(x - 2)(x + 2)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 + 4b + 4$   $(b + 2)^2$

(2)  $x^2 - 9$   $(x - 3)(x + 3)$

(3)  $a^2 - 4$   $(a - 2)(a + 2)$

(4)  $y^2 - y - 2$   $(y - 2)(y + 1)$

(5)  $x^2 - 36$   $(x + 6)(x - 6)$

(6)  $x^2 - 25$   $(x + 5)(x - 5)$

因数分解 02-7

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 2y + 1$

(2)  $y^2 + 6y + 9$

(3)  $x^2 - 10x + 25$

(4)  $a^2 + 14a + 49$

(5)  $x^2 - 12x + 36$

(6)  $x^2 + 12x + 36$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 2x - 8$

(2)  $x^2 - 5x + 4$

(3)  $a^2 + 4a - 5$

(4)  $b^2 - 6b + 5$

(5)  $x^2 - 2x - 63$

(6)  $a^2 + 10a + 24$

(7)  $a^2 - 4a - 12$

(8)  $y^2 - y - 20$

(9)  $b^2 + 5b - 14$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 1$

(2)  $b^2 - 4$

(3)  $x^2 - 9$

(4)  $a^2 - 9$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + x - 20$

(2)  $x^2 + x - 6$

(3)  $b^2 - 10b + 25$

(4)  $b^2 + 4b + 3$

(5)  $x^2 - x - 30$

(6)  $x^2 - 6x + 9$

因数分解 02-7

(      点 ) (      分      秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 2y + 1$      $(y - 1)^2$

(2)  $y^2 + 6y + 9$      $(y + 3)^2$

(3)  $x^2 - 10x + 25$      $(x - 5)^2$

(4)  $a^2 + 14a + 49$      $(a + 7)^2$

(5)  $x^2 - 12x + 36$      $(x - 6)^2$

(6)  $x^2 + 12x + 36$      $(x + 6)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 2x - 8$      $(x + 4)(x - 2)$

(2)  $x^2 - 5x + 4$      $(x - 4)(x - 1)$

(3)  $a^2 + 4a - 5$      $(a - 1)(a + 5)$

(4)  $b^2 - 6b + 5$      $(b - 1)(b - 5)$

(5)  $x^2 - 2x - 63$      $(x + 7)(x - 9)$

(6)  $a^2 + 10a + 24$      $(a + 4)(a + 6)$

(7)  $a^2 - 4a - 12$      $(a - 6)(a + 2)$

(8)  $y^2 - y - 20$      $(y - 5)(y + 4)$

(9)  $b^2 + 5b - 14$      $(b + 7)(b - 2)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 1$      $(x - 1)(x + 1)$

(2)  $b^2 - 4$      $(b - 2)(b + 2)$

(3)  $x^2 - 9$      $(x - 3)(x + 3)$

(4)  $a^2 - 9$      $(a + 3)(a - 3)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + x - 20$      $(x - 4)(x + 5)$

(2)  $x^2 + x - 6$      $(x + 3)(x - 2)$

(3)  $b^2 - 10b + 25$      $(b - 5)^2$

(4)  $b^2 + 4b + 3$      $(b + 1)(b + 3)$

(5)  $x^2 - x - 30$      $(x - 6)(x + 5)$

(6)  $x^2 - 6x + 9$      $(x - 3)^2$

因数分解 02-8

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 2x + 1$

(2)  $x^2 + 6x + 9$

(3)  $a^2 - 6a + 9$

(4)  $y^2 - 10y + 25$

(5)  $x^2 + 8x + 16$

(6)  $a^2 + 8a + 16$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 6x + 5$

(2)  $x^2 - 5x + 4$

(3)  $y^2 - 3y - 4$

(4)  $x^2 + 4x + 3$

(5)  $a^2 - a - 20$

(6)  $y^2 + 14y + 45$

(7)  $x^2 + 3x - 10$

(8)  $x^2 + 11x + 24$

(9)  $x^2 + x - 72$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 16$

(2)  $x^2 - 9$

(3)  $b^2 - 81$

(4)  $x^2 - 16$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 + 5b + 6$

(2)  $b^2 - 6b + 8$

(3)  $a^2 + 6a + 9$

(4)  $x^2 - 11x + 18$

(5)  $b^2 - 18b + 81$

(6)  $x^2 - 5x + 4$

因数分解 02-8

(            点 ) (        分        秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 + 2x + 1$      $(x + 1)^2$

(2)  $x^2 + 6x + 9$      $(x + 3)^2$

(3)  $a^2 - 6a + 9$      $(a - 3)^2$

(4)  $y^2 - 10y + 25$      $(y - 5)^2$

(5)  $x^2 + 8x + 16$      $(x + 4)^2$

(6)  $a^2 + 8a + 16$      $(a + 4)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 6x + 5$      $(x - 5)(x - 1)$

(2)  $x^2 - 5x + 4$      $(x - 1)(x - 4)$

(3)  $y^2 - 3y - 4$      $(y - 4)(y + 1)$

(4)  $x^2 + 4x + 3$      $(x + 1)(x + 3)$

(5)  $a^2 - a - 20$      $(a + 4)(a - 5)$

(6)  $y^2 + 14y + 45$      $(y + 5)(y + 9)$

(7)  $x^2 + 3x - 10$      $(x - 2)(x + 5)$

(8)  $x^2 + 11x + 24$      $(x + 8)(x + 3)$

(9)  $x^2 + x - 72$      $(x + 9)(x - 8)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 16$      $(x + 4)(x - 4)$

(2)  $x^2 - 9$      $(x + 3)(x - 3)$

(3)  $b^2 - 81$      $(b + 9)(b - 9)$

(4)  $x^2 - 16$      $(x - 4)(x + 4)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 + 5b + 6$      $(b + 2)(b + 3)$

(2)  $b^2 - 6b + 8$      $(b - 4)(b - 2)$

(3)  $a^2 + 6a + 9$      $(a + 3)^2$

(4)  $x^2 - 11x + 18$      $(x - 2)(x - 9)$

(5)  $b^2 - 18b + 81$      $(b - 9)^2$

(6)  $x^2 - 5x + 4$      $(x - 1)(x - 4)$



因数分解 02-9

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 10x + 25$

(2)  $a^2 - 10a + 25$

(3)  $a^2 - 2a + 1$

(4)  $b^2 - 4b + 4$

(5)  $y^2 + 4y + 4$

(6)  $a^2 + 10a + 25$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 + 3b - 10$

(2)  $x^2 - 3x - 4$

(3)  $x^2 + 3x - 10$

(4)  $x^2 - 9x + 20$

(5)  $x^2 + 11x + 30$

(6)  $b^2 + 7b - 8$

(7)  $b^2 + 13b + 36$

(8)  $a^2 + 13a + 40$

(9)  $x^2 - 7x + 6$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 9$

(2)  $a^2 - 16$

(3)  $y^2 - 16$

(4)  $x^2 - 64$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 9$

(2)  $y^2 - 10y + 25$

(3)  $x^2 - 4$

(4)  $x^2 + 5x - 6$

(5)  $b^2 - 2b - 15$

(6)  $b^2 + b - 30$

## 因数分解 02-9

( 点) ( 分 秒)

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 10x + 25$   $(x - 5)^2$

(2)  $a^2 - 10a + 25$   $(a - 5)^2$

(3)  $a^2 - 2a + 1$   $(a - 1)^2$

(4)  $b^2 - 4b + 4$   $(b - 2)^2$

(5)  $y^2 + 4y + 4$   $(y + 2)^2$

(6)  $a^2 + 10a + 25$   $(a + 5)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 + 3b - 10$   $(b + 5)(b - 2)$

(2)  $x^2 - 3x - 4$   $(x - 4)(x + 1)$

(3)  $x^2 + 3x - 10$   $(x - 2)(x + 5)$

(4)  $x^2 - 9x + 20$   $(x - 4)(x - 5)$

(5)  $x^2 + 11x + 30$   $(x + 5)(x + 6)$

(6)  $b^2 + 7b - 8$   $(b + 8)(b - 1)$

(7)  $b^2 + 13b + 36$   $(b + 9)(b + 4)$

(8)  $a^2 + 13a + 40$   $(a + 8)(a + 5)$

(9)  $x^2 - 7x + 6$   $(x - 1)(x - 6)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 - 9$   $(y - 3)(y + 3)$

(2)  $a^2 - 16$   $(a - 4)(a + 4)$

(3)  $y^2 - 16$   $(y + 4)(y - 4)$

(4)  $x^2 - 64$   $(x - 8)(x + 8)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 9$   $(x - 3)(x + 3)$

(2)  $y^2 - 10y + 25$   $(y - 5)^2$

(3)  $x^2 - 4$   $(x + 2)(x - 2)$

(4)  $x^2 + 5x - 6$   $(x + 6)(x - 1)$

(5)  $b^2 - 2b - 15$   $(b - 5)(b + 3)$

(6)  $b^2 + b - 30$   $(b + 6)(b - 5)$

因数分解 02-10

( 点 ) ( 分 秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 6b + 9$

(2)  $a^2 + 6a + 9$

(3)  $y^2 - 4y + 4$

(4)  $y^2 + 18y + 81$

(5)  $b^2 - 12b + 36$

(6)  $x^2 - 8x + 16$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 6y + 8$

(2)  $x^2 + 3x - 4$

(3)  $x^2 + 2x - 15$

(4)  $x^2 - x - 12$

(5)  $a^2 + 11a + 30$

(6)  $x^2 + 6x - 16$

(7)  $x^2 - x - 12$

(8)  $a^2 - 2a - 63$

(9)  $b^2 - 9b + 14$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 4$

(2)  $x^2 - 1$

(3)  $x^2 - 49$

(4)  $x^2 - 36$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 - 4a - 5$

(2)  $x^2 + 6x + 9$

(3)  $x^2 - x - 6$

(4)  $b^2 + 11b + 18$

(5)  $b^2 - 2b - 15$

(6)  $b^2 - 6b + 9$

因数分解 02-10

(      点 ) (      分      秒 )

1. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $b^2 - 6b + 9$   $(b - 3)^2$

(2)  $a^2 + 6a + 9$   $(a + 3)^2$

(3)  $y^2 - 4y + 4$   $(y - 2)^2$

(4)  $y^2 + 18y + 81$   $(y + 9)^2$

(5)  $b^2 - 12b + 36$   $(b - 6)^2$

(6)  $x^2 - 8x + 16$   $(x - 4)^2$

2. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $y^2 + 6y + 8$   $(y + 2)(y + 4)$

(2)  $x^2 + 3x - 4$   $(x - 1)(x + 4)$

(3)  $x^2 + 2x - 15$   $(x + 5)(x - 3)$

(4)  $x^2 - x - 12$   $(x + 3)(x - 4)$

(5)  $a^2 + 11a + 30$   $(a + 5)(a + 6)$

(6)  $x^2 + 6x - 16$   $(x - 2)(x + 8)$

(7)  $x^2 - x - 12$   $(x - 4)(x + 3)$

(8)  $a^2 - 2a - 63$   $(a - 9)(a + 7)$

(9)  $b^2 - 9b + 14$   $(b - 2)(b - 7)$

3. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $x^2 - 4$   $(x + 2)(x - 2)$

(2)  $x^2 - 1$   $(x - 1)(x + 1)$

(3)  $x^2 - 49$   $(x - 7)(x + 7)$

(4)  $x^2 - 36$   $(x - 6)(x + 6)$

4. 次の式を因数分解しなさい。(1問4点)

(1)  $a^2 - 4a - 5$   $(a - 5)(a + 1)$

(2)  $x^2 + 6x + 9$   $(x + 3)^2$

(3)  $x^2 - x - 6$   $(x + 2)(x - 3)$

(4)  $b^2 + 11b + 18$   $(b + 9)(b + 2)$

(5)  $b^2 - 2b - 15$   $(b + 3)(b - 5)$

(6)  $b^2 - 6b + 9$   $(b - 3)^2$